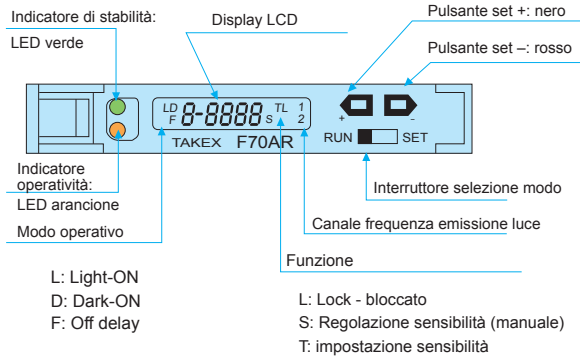


# F70A

## ■ Per un utilizzo corretto

Seguire le istruzioni del manuale operativo per un utilizzo corretto del prodotto

### Display

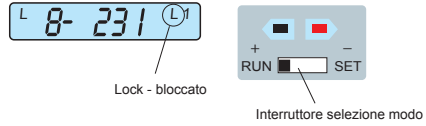


### Funzionamento

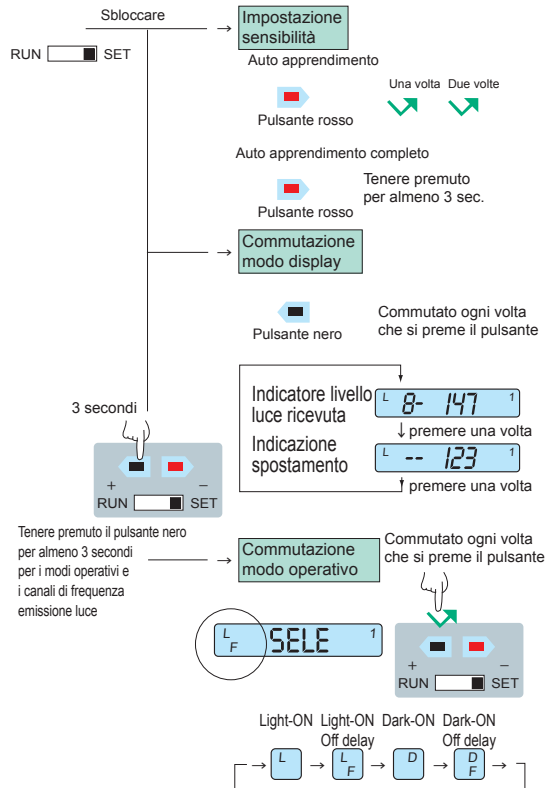
#### ● Interruttore selezione modo

Nel funzionamento normale questo interruttore deve essere in posizione RUN: il modo LOCK è attivato e tutte le operazioni sul sensore sono disabilitate.

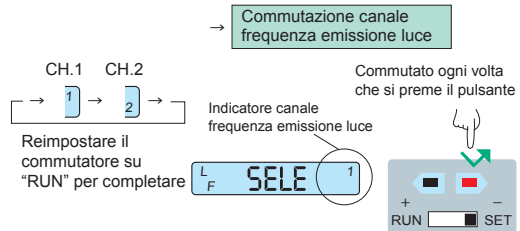
Impostando l'interruttore su SET si sblocca il sensore e si può procedere alle impostazioni.



Selettore modo	Pulsante funzione e operazione	Operazione
----------------	--------------------------------	------------



Reimpostare il commutatore su "RUN" per completare



## ■ Per un utilizzo corretto

Seguire le istruzioni del manuale operativo per un utilizzo corretto del prodotto

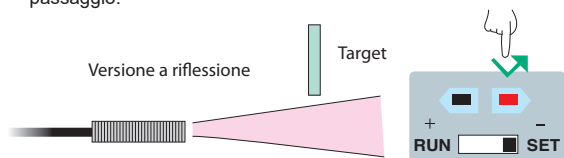
### ● Regolazione sensibilità (apprendimento)

Impostare l'interruttore su SET per iniziare le procedure di apprendimento



#### Apprendimento con target fermo - auto teaching

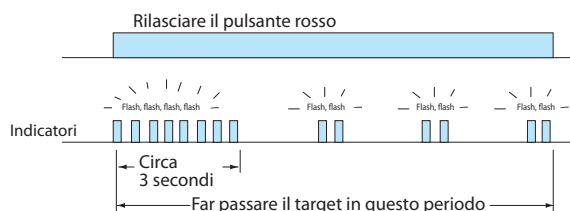
1 □ Senza target, premere il pulsante rosso e rilasciarlo. L'indicatore lampeggia mostrando che il sensore è pronto per il prossimo passaggio.



2 □ Posizionare il target e premere il pulsante rosso. L'indicatore smette di lampeggiare, l'impostazione della sensibilità è completata.

#### Apprendimento con target in movimento - full auto teaching

1. Tenere premuto e rilasciare il pulsante rosso.
2. Gli indicatori arancio e verde iniziano a lampeggiare alternativamente e dopo 3 sec. lampeggiano in maniera più lenta.
3. Far passare il target mentre si tiene premuto il pulsante rosso.
4. Dopo il passaggio del target e il lento lampeggio degli indicatori, rilasciare il pulsante rosso.



Per una corretta impostazione della sensibilità non ci devono essere interferenze tra i sensori, perciò occorre assicurarsi che non ci siano interferenze di luce bloccando la luce emessa o rimuovendo la fibra ottica dall'amplificatore.

### ● Regolazione manuale del livello di attivazione

L'operatività può essere monitorata mentre si regola il livello di attivazione permettendo l'ottimale impostazione.

RUN  SET  Spostare l'interruttore da RUN a SET (1), e poi di nuovo su RUN (2).

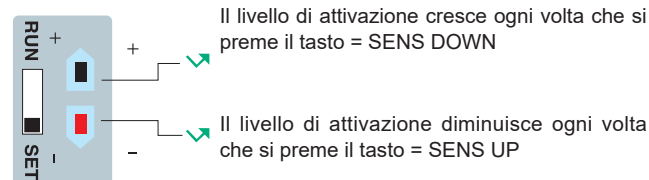
RUN  SET  Il blocco è stato tolto e il sensore entra nel modo regolazione sensibilità.

#### In modalità luce ricevuta



La "S" lampeggia ad indicare che la sensibilità può essere regolata.

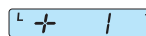
Indica che il livello di attivazione è "23."



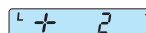
#### In modalità indicazione di posizione



Prima della regolazione viene visualizzato "0".



Il numero cresce (cala) ogni volta che viene premuto il tasto nero (rosso).



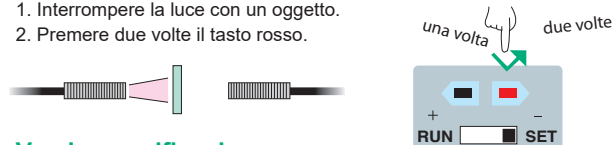
#### Regolazione completata

Dopo 10 sec. che è stata completata la regolazione, il sensore torna automaticamente in blocco.

### ● Impostazione massima sensibilità: premere il tasto rosso due volte con luce interrotta.

#### Versione a sbarramento

1. Interrompere la luce con un oggetto.
2. Premere due volte il tasto rosso.

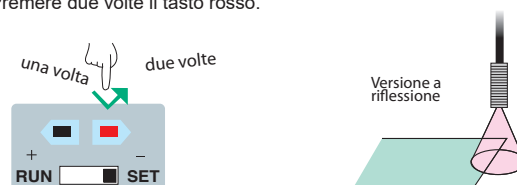


#### Versione a riflessione

Utilizzando una fibra ottica a riflessione alla massima sensibilità si può avere il segnale in assenza del target. Usare sempre un target per l'impostazione della sensibilità.

### ● Impostazione posizionamento target

- 1 □ Posizionare il target.
- 2 □ Premere due volte il tasto rosso.



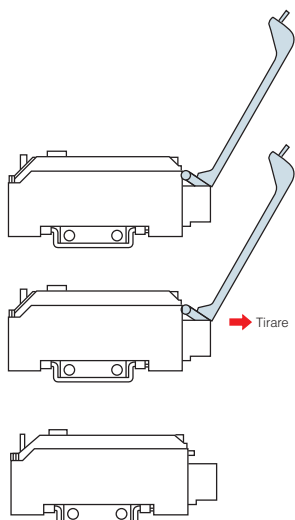
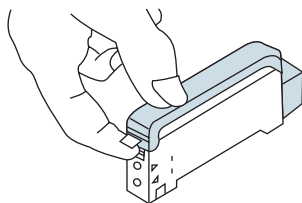
# utilizzo serie F70A/F70/F71

## ■ Per un utilizzo corretto

Seguire le istruzioni del manuale operativo per un utilizzo corretto del prodotto

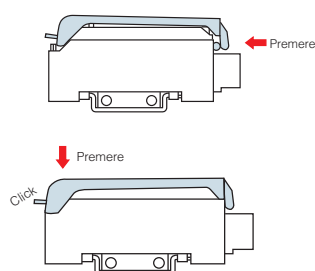
### ● Apertura coperchio amplificatore

□ Apertura del coperchio.  
Premere la parte frontale del coperchio e sollevare il coperchio dalla linguetta. Un'apertura non corretta può danneggiare il coperchio. Alla chiusura premere accuratamente la parte frontale.



Per togliere il coperchio tirarlo oltre il connettore

□ Per riattaccare il coperchio seguire le istruzioni come da figura.

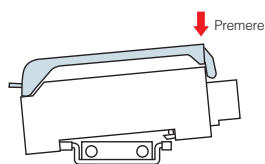


### ● Montaggio del sensore su guida DIN o staffa di fissaggio

La staffa di fissaggio è un accessorio

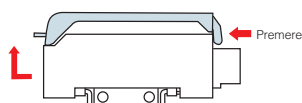
#### □ Montaggio

Posizionare la parte frontale sulla guida e premere la parte posteriore per l'incastro.



#### □ Smontaggio

Sganciare la parte frontale spingendo in avanti l'amplificatore.



# utilizzo serie F70A/F70/F71

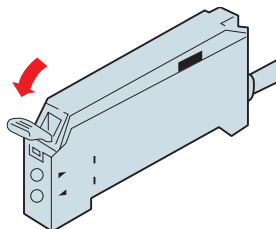
## ■ Per un utilizzo corretto

Seguire le istruzioni del manuale operativo per un utilizzo corretto del prodotto

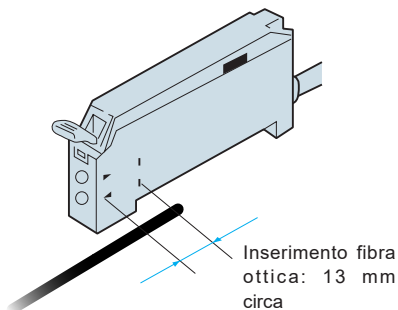
### Collegamento fibra ottica

#### Collegamento all'amplificatore

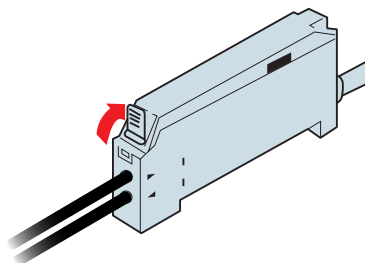
1. Aprire il coperchio e premere la leva



2. Inserire la fibra ottica fino in fondo. Utilizzare la misura marcata sulla custodia dell'amplificatore per stabilire la giusta profondità di inserimento della fibra.

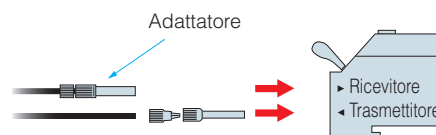


3. Chiudere la leva.



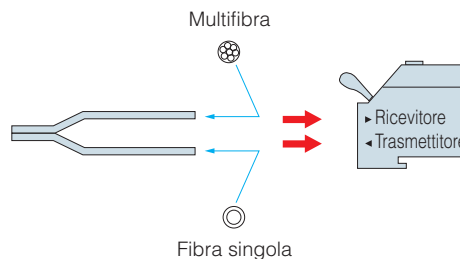
#### Collegamento fibra ottica di piccole dimensioni

Per collegare la fibra ottica utilizzare l'adattatore fornito con la fibra.



#### Collegamento fibra ottica coassiale

Collegare la fibra multifili al ricevitore e quella con il filo singolo al trasmettitore.



#### ● Note di utilizzo

- In caso di utilizzo di due o più amplificatori assicurarsi che il montaggio avvenga su guida DIN.
- La temperatura ambiente permessa varia a seconda del numero di unità montate insieme.

N. amplificatori	Temperatura ambiente
1-3	-25 ... +55 °C
4-10	-25 ... +50 °C
11-16	-25 ... +45 °C

- Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima della connessione.
- Per allungare il cavo usare un filo di 0.3mm<sup>2</sup>, per una lunghezza massima di 100m.
- Tenere separate le linee utilizzate per l'alimentazione dei sensori da quelle di tensione maggiore e con correnti più

elevate.

- Assicurarsi che i picchi di tensione siano entro livelli accettabili in modo che l'ingresso dell'alimentazione non superi il limite.
- Quando si monta un regolatore switching normalmente in commercio, utilizzare la messa a terra.
- Evitare le condizioni transitorie (0.5 secondi) subito dopo l'alimentazione.
- Non utilizzare il sensore in ambienti con vapore, polvere ed evitare una esposizione diretta all'acqua e all'olio.
- Non utilizzare il sensore in luoghi aperti e con forti disturbi di luce.
- L'utilizzo di una fibra ottica a riflessione impostata alla massima sensibilità può causare segnali in assenza di target.